

SALPETERSYRA 53%

NITRATKVÄVE 151 g/l

BESKRIVNING

Salpetersyra är en så kallad stark syra bestående av vätejoner och nitrat. Stark syra innebär att den avger alla sina vätejoner i en vattenlösning och bli därför extremt sur och frätande.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Salpetersyra används för pH-justering av näringslösningar gjorda med kalkrikt vatten och ger samtidigt tillskott av nitratkväve.

Till vatten med lägre kalkhalt väljer man ofta något mindre aggressiva syror såsom fosforsyra eller Magnofoss. Numera finns också den kristallina syran PeKacid som alternativ för den som vill undvika att hantera starkt frätande, flytande syror.

REKOMMENDATION

För justering av pH-värde i näringslösningar till bevattning:

Dosen beror på vattnets alkalinitet, d v s dess innehåll av vätekarbonatjoner. Gör en råvattenanalys för att bestämma alkaliniteten.

0,145 l Salpetersyra 53% neutraliserar en alkalinitet på 100 mg/l i 1000 l bevattningsvatten. Tänk på att lämna kvar en alkalinitet på 50-100 mg/l i vattnet för att behålla viss buffrande förmåga i vattnet.

Exempel: Ditt vatten har en alkalinitet på 230 mg/l. Du vill neutralisera bort 180 mg/l (och ha kvar 50 mg/l). Då behövs $0,145 \times 180/100 = 0,261$ liter salpetersyra per 1000 l bevattningsvatten. Det motsvarar 2,61 liter per 100 liter stamlösning om utspädningen till brukslösning är 1:100. Det bästa är att ha en gödselblandare med separat stamlösningsskär för pH-styrningen.

Salpetersyra kan blandas med andra gödselmedel, men tänk på att inte låta pH-värdet bli för lågt i gödselkar som innehåller kelaterade mikronäringsämnen.

TEKNISK INFORMATION

| Ämne | Innehåll g/l | Blandbarhet | Densitet | Farligt gods |
|-------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|
| Nitratkväve | 151 g/l | Vattenlösning | 1,32 kg/l | Ja |
| | | Förpackning | pH | Övrigt |
| | | 1320 kg IBC | Ca 1 | Mycket frätande |
| | | Form | Enhet | |
| | | Flytande | Kg | |

Kontakt:

Telefon: 042-29 20 05

E-post: info@lmiab.com

Hemsida: www.lmiab.com